

3M696

également répertorié sous 10KH11N20T3R

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 4 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
4 dans 1 régions	10 répertoriées

Composition chimique

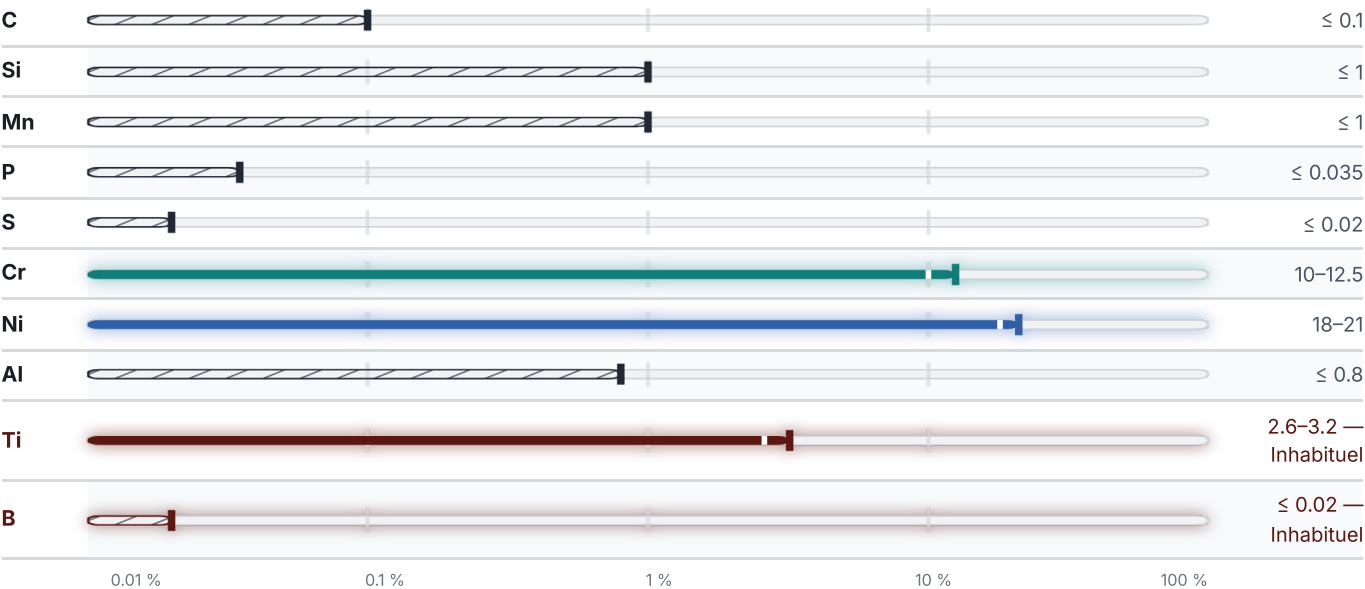
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 63.4 % ● Ni — 19.5 % ● Cr — 11.3 % ● Ti — 2.9 % ● Traces et impuretés · 3 %

Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

Températures de transformation prédites

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Mo.

Caractéristiques mécaniques

7 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %
Sheet cold-rolled	600	40

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 5949-75	880	590	10	15	290

Caractéristiques physiques

0 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.9	160	—	15.2
100	—	—	15.9	16.3
200	—	—	17.4	17.5
300	—	—	18.8	18.8
400	—	140	19.9	20.5
500	—	135	20.3	22.6
600	—	132	21.1	23.8
700	—	115	21.8	25.1
800	—	113	21.6	26.8
900	—	90	21.3	28.5

Désignations dans les différentes normes

4 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	4
10KH11N20T3R Nom propre de la nuance	gost
10X11H20T3P	gost
X12H20T3P	gost
3М696	gost

Remarque sur l'utilisation. Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

Demande concernant 3М696

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande